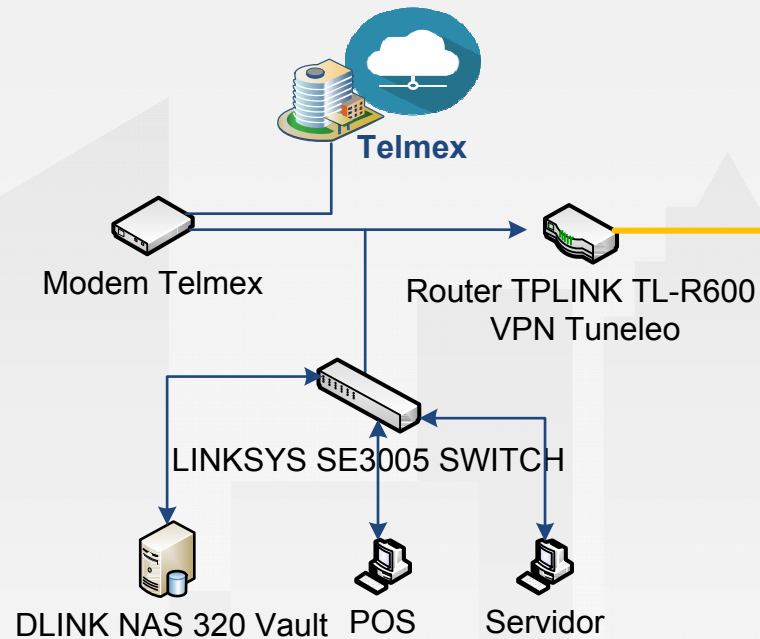
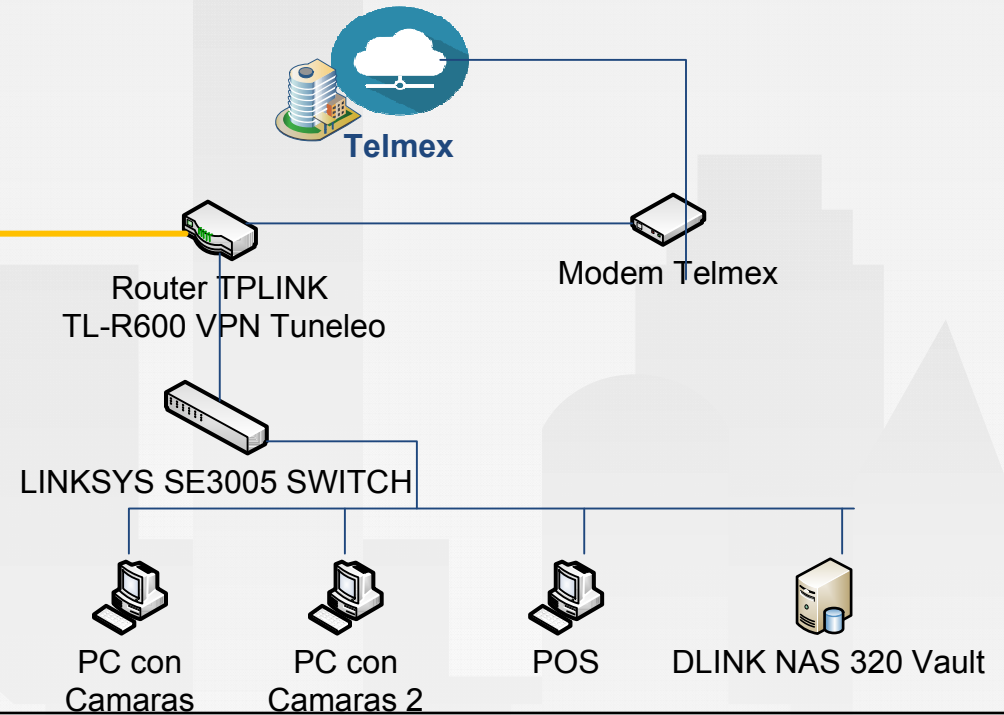


Diseño de topología de red para POS (Punto de Venta) Modas Candy.

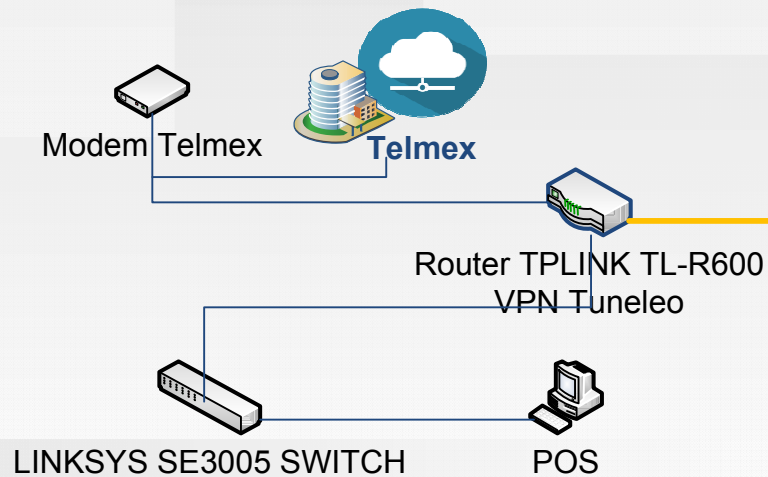
Ubicación 1 (Almacén / Tienda de Caballeros)



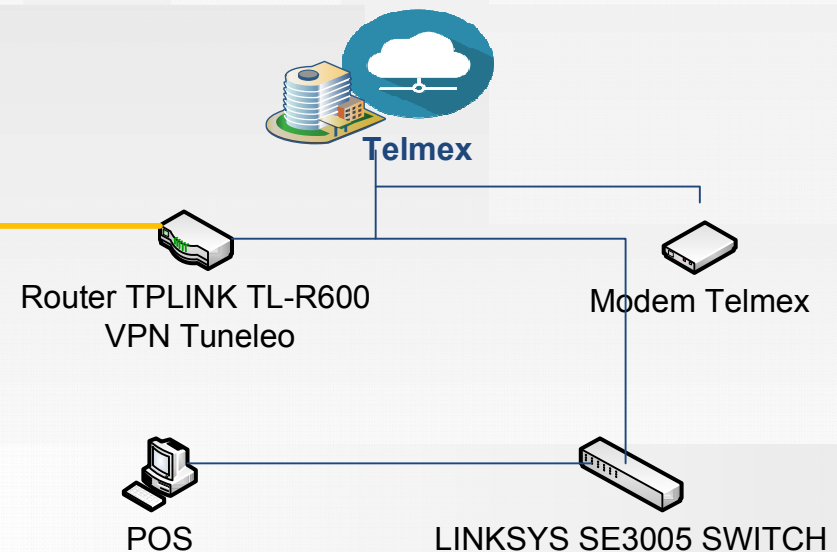
Ubicación 2 (Tienda / Almacén de Uniformes)



Ubicación 4 (Tienda Infantil / Bautizos)

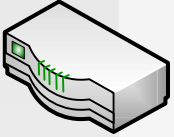


Ubicación 3 (Tienda Niño / Niña)



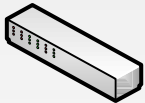
Costo de los Equipos Requeridos para la implementación (Punto de Venta) Modas Candy

Dispositivos de Red Etapa 1



Router TPLINK TL-R600 VPN Tuneleo

Dispositivo de red que permitirá generar el túnel virtual entre la matriz y las diferentes tiendas encriptando la información y hacer la comunicación entre las diferentes redes en una sola de manera transparente.



LINKSYS SE3005 SWITCH

Dispositivo de Red que permitirá la comunicación entre el Router y los equipos POS, Equipo con cámaras etc.



Servidor

Reubicar el servidor actual a la oficina del almacén principal.

1 U 

Cableado a la zona conocida como SITE en la parte del almacén.

Costo de los Equipos Requeridos para la implementacion (Punto de Venta) CANDY.

Actividades en la Etapa 1

Se pretende establecer el puenteo entre todas las tiendas para que se considere la red como local aunque físicamente estén ubicadas en diferente zona esto permitirá que la aplicación pueda ser implementada sin ningún problema con esto se remueve la necesidad de cables conectados fuera de las oficinas que puedan poner en riesgo la integridad de las aplicaciones, cámaras de vigilancia e información de los clientes y como se comenta bajo la nueva implementación de desarrollo los eventos contables que deben ser protegidos en su totalidad.

Se pretende revisar la conexión actual de todos los equipos y asegurarse que todo este aun activo (sano), cables, conexiones terminales a los equipos y solo mover entonces si lo que se requiera.

Es necesario que se realice el movimiento de la línea de teléfono en el área de inventario/ almacén (SITE) y solicitar a Telmex una IP estática para cada tienda.

Hacer pruebas de conexión durante una semana para garantizar el tráfico correcto de los equipos.

Una vez establecida la VPN en cada zona y el tuneleo por el momento no será necesario configurar o modificar información actual. Ejemplo equipo de etiquetado, equipos de punto de venta nada de eso se modificara hasta que llegue la implementación del punto de venta.

Costo de los Equipos Requeridos para la implementación (Punto de Venta) Modas Candy.

Costo de los Equipos

REDES/

Router TPLINK RS600

\$1640 (Se anexa cotización).

Cable Utp Blanco Categoría 5e/ Cca/ Bobina 305 Mts (La cual se quedara el Cliente).

Precios varían en mercado libre: \$1,990.00 y \$ 2,899.00 (Cobre 100%) + envío.

O

Bobina Cable Red Utp Rj45 Cat5e Blindado Prueba De Agua

Precios varían en mercado libre: \$1,170.00 +envío.

Plug Conector Rj45 Para Cable Red Utp Cat 5e 100 Piezas

Mercado libre \$74.00 + envío.

Canaletas,codos,patch cores/ depende de las medidas que se tomen y se definan**

UPS Cyber Power1325VA (Perfecto para mantener el servidor fuera de picos y con carga de hasta 2hrs)

Sams online 2599.00+ envío.

Mano de Obra / Configuración.

Instalación de Canaleta * cada Nodo \$500.00

Configuración del Ruteo / VPN y Tuneleo \$ 2000 * cada Router

Migración del servidor, reubicación, revisión y mantenimiento del equipo \$1500

Tabla de costos aproximados de los equipos requeridos para la implementación (Punto de Venta) Modas Candy. Etapa 1

Equipos de Red / Dispositivos							
	Cantidad	Precio	Total Aproximado				
Router	4	\$1,640.00	\$6,560.00				
UPS Cyber Power1325VA	1	\$2,599.00	\$2,599.00				
		Total Aproximado	\$9,159.00				
Equipos de Red / Cableado							
	Cantidad	Precio	Total Aproximado				
Cable de Red CAT5e 1000mbps	"X" mts	Metro esta entre \$5.00 a 10.00 mercado libre	El total se define con el numero de metros a comprar	(precios obtenidos en Mercado Libre)			
Plug conector Cat5e	100 piezas	\$75.00	\$75.00	(precios obtenidos en Mercado Libre)			
Rj45 Conector Hembra Red Utp Cat 5e 10 Piezas (paquete)	3	\$270.00	\$810.00	(precios obtenidos en Mercado Libre)			
Caneletas y Codos	"X" mts	Metro Depende de la cantidad a cables a pasar	El total se define con el numero de metros a comprar				
		Total Aproximado	Se Define el total hasta tener el numero total de metros bajo medición.				

Modas Candy. Etapa 1

Implementación	Cantidad	Precio	Total Aproximado
Configuración de Router VPN (TPLINK)	4	\$2,000.00	\$8,000.00
Instalación por Nodo	10 Aprox	\$500.00	\$5,000.00
Migración del servidor	1	\$1,500.00	\$1,500.00
		Total Aproximado	\$14,500.00
		TOTAL GRAL APROXIMADO	\$23,659.00
		** FALTA INCLUIR LA PARTE DE LA SECCION DE CABLEADO	